 ex of CI	

Application/Control No.

10/562,957

Applicant(s)/Patent under Reexamination BETZ ET AL.

Art Unit

Examiner

Helen C. Kwok

2856

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

| ÷ |

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the			•	ate	E				aim	CI			le	Da			aim	Cla				е	Dat					aim	Cla
1	П		П						-					T			-		П	П	Π						9	<u>-</u>	
1 2 = 51 101 102 102 102 102 102 102 103 104 104 104 105 106 106 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 108 108 108 108 109 100 107 108 108 108 109 100 107 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 109 100			l		- 1				<u>ڇ</u> ا	la l				İ] <u>:</u>	멸	1								8	ij	la l
1 2 = 51 101 102 102 102 102 102 102 103 104 104 104 105 106 106 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 108 108 108 108 109 100 107 108 108 108 109 100 107 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 109 100									٦	ΙĒ	1 1						٦٤	፲፫	$ \cdot $				1				8	Ĕ	ΙĒ
1 2 = 102 103 103 104 104 104 104 104 104 104 104 105 105 106 105 106 105 106 106 106 107 108 109 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111		_							•	L	Ш		_			$\perp \perp$			Ш		<u> </u>	<u> </u>	L	1_		L	ـــــ		
2 3 z 103 104 105 106 106 106 106 106 106 106 107 106 107 107 108 108 108 109 100 107 108 109 111 <td>\vdash</td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>L</td> <td>lacksquare</td> <td>101</td> <td></td> <td>\sqcup</td> <td>_ _</td> <td>┷</td> <td></td> <td></td> <td>$\bot \bot$</td> <td>51</td> <td><u> </u></td> <td>Ш</td> <td>\perp</td> <td>_</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td> </td> <td>4</td> <td>Ļ</td> <td>-</td> <td></td> <td></td>	\vdash	_	\dashv		_		L	lacksquare	101		\sqcup	_ _	┷			$\bot \bot$	51	<u> </u>	Ш	\perp	_	_	<u> </u>	 	4	Ļ	-		
4 5 104 105 5 5 106 107 8 106 107 107 8 100 107 108 107 9 10 60 107 108 109 10 11 60 110 111 1	$\vdash \vdash$	_	\dashv		_		_	<u> </u>	102		\perp		↓			+	52	<u> </u>	Ш	—	上	1_	1_	╄	_	-	+-		
5 6 105 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 100 110 111 111 111 112 111 112 111 112 111 112 111	$\vdash\vdash$	\dashv	\dashv	\Box	_		_	-	103		Ш		↓_			1	53		Ш		<u> </u>	_	↓_	4	- -	1	=		2
6 7 7 106 107 107 107 108 109 109 109 109 109 109 110 110 110 111 <td>\vdash</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>+-</td> <td></td> <td>_</td> <td>+</td> <td>54</td> <td><u> </u></td> <td>Н</td> <td>\vdash</td> <td>╄</td> <td>1</td> <td>┡</td> <td>+</td> <td>4</td> <td>╀</td> <td> </td> <td></td> <td></td>	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	_		_	<u> </u>			\vdash		+-		_	+	54	<u> </u>	Н	\vdash	╄	1	┡	+	4	╀	 		
7 8 8 107 108 108 109 109 109 109 110 111 112 112 113 111 <td></td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>105</td> <td><u> </u></td> <td> </td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>Н</td> <td>╄</td> <td>┢</td> <td>⊢</td> <td>├-</td> <td>+-</td> <td>+</td> <td>╀</td> <td>ļ.</td> <td></td> <td></td>		\dashv	\dashv					-	105	<u> </u>	 		-			+		<u> </u>	Н	╄	┢	⊢	├-	+-	+	╀	ļ.		
8 9 108 109 109 109 110 110 1110 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1113 1114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 117 117 117 117 117 118 119 119 119 119 120 120 120 121 121 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 127 127 127 127 128 129 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		-	\vdash	100	<u> </u>	+	_	+	+	-	+	57	-	Н	+	╁	⊢	╁	+	+	╀	┼		
9 10 10 60 11 11 12 62 13 112 13 114 15 63 16 115 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 130 32 83 33 133 34 134 35 86 37 136 38 136	 	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	Н		╁		<u> </u>	H	_	+	+	+	+		_	Н	+	╁	⊢	⊢	╁	╫	╁	╁		
10		\dashv	\dashv		\dashv			-	100	 	\vdash		+	-		+-	50	-	H	╁	╁	┢	H	┰	╅	╁	╁╾	 	
111 61 62 111 112 112 113 113 114 113 114 113 114 115 114 115 114 115 115 116 117 116 117 116 117 117 118 118 118 118 118 119 119 120 119 120 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 133 134 134 134 134 135 136 136 136 137 137 137 137 137 138		\dashv	\dashv	_	-		-	 	110		1-1		+	+-	+-	+ +		-	Н	+	十	\vdash	\vdash	+	╁	╁╴	1		
12 13 62 112 113 114 113 114 113 114 113 114 113 114 115 115 115 116 117 116 117 116 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 119 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 125 126 126 127 77 127 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 135 136 137 137 138 </td <td></td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\neg</td> <td>_</td> <td>Н</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>111</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>+-</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td>1</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>╅</td> <td>t</td> <td></td> <td></td> <td></td>		\dashv	\dashv	\neg	_	Н		\vdash	111		+		+-		_				Н	1	\vdash			+	╅	t			
13	\sqcap	\dashv	一	\dashv	一	Н		T	112		\Box	\dashv	\top	\dashv	\dashv	1 1	62	-	Н	1	1	1	t^-	1	1		1		
14 64 114 115 116 115 115 116 115 116 116 116 117 118 118 118 117 118 118 118 118 119 119 119 119 119 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 127 127 127 127 127 127 127 128 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 137 137 138	\sqcap	\neg	\Box	\neg	\neg				113			\dashv	1	\neg					П	\top	T		Т	\top	1	1			
15 65 115 116 116 116 116 116 116 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 136 136 136 137 137 137 138		\neg	一					Г	114				I			\Box	64		П	\Box				I	T	İ		14	
17 18 67 117 118 118 118 118 119 119 120 119 120 120 120 120 120 121 121 120 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 138<			コ						115								65								Ι			15	
18 19 68 118 119 20 70 120 120 121 21 71 121 122 122 23 73 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 132 132 133 133 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138			\Box						116					\Box						\Box					Ι				
19 69 20 119 21 120 21 121 22 122 23 123 24 124 25 125 26 76 27 78 29 79 30 129 30 130 31 81 32 83 33 84 34 85 35 135 36 86 37 136 37 136 38 137 38 137 38 136 37 136 38 137 38 136 37 136 38 137 38 137 38 138		\Box							117										\Box						\perp	L	Ĺ		
20 70 120 21 71 121 22 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 133 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 137 137 38 138 138			\Box						118				<u> </u>			\perp			Ш		<u> </u>	L				L			
21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 138	Ш_	_	_		_			_	119		oxdot		1_			$\perp \perp$	69		Ш		<u> </u>	_	_			L			
22 72 122 123 24 74 124 124 25 75 125 126 27 76 126 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 37 87 138 138	_ _	_	\dashv		_		L	_	120		igspace		↓_			1-1			\perp		_	_	<u> </u>	_	4	Ļ	ļ.,		
23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 38 137 137 38 138	$\vdash \vdash$	-	_	_			<u> </u>	 _	121		Ш		1	_		\bot		<u> </u>	Ш	╄	┡	╙	╙	4_	_	↓	ļ	21	
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 138 138	- 	-		_				-	122		\vdash		\perp			+	72	-	\vdash	┿	╄	 _	┞	+-	+	╀	ļ_	22	<u> </u>
25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 138 138		-			\dashv	_		\vdash		-	Н		\vdash	_	_			-	Н	+	-	₩	⊢	+	+	╀	_		
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138	 	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		_	-	124		\vdash		\vdash	\dashv		╁╌┨	75	-	Н	┿	╀	┢	┢	╀	+	╀	H	24	
27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	-		⊢	\vdash	125		\vdash	\vdash	+	\dashv	+	+	75	-	Н	+	╁	╁	⊢	+	+	╀	1	25	<u> </u>
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138	 -	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_	├	\vdash	127		\vdash		┼			╂╌┨		-	H	╫	╀	╁	╌	+	+-	╁	╁		
29 79 30 80 31 81 32 82 33 131 34 84 35 85 36 86 37 87 38 138		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	Н	-	\vdash	128	ļ	\vdash		+	\dashv		+		-	+	+-	╁╴	╁	╁	+	╅	╁	-		\vdash
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 138		\dashv	H				-	-	129		\forall		+			+-1	79		\vdash	+-	1-	╁╌	1	+	+	t	1		_
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 138		\dashv	\neg		\neg	\vdash	┢	1	130		\vdash	\dashv	\dagger	\dashv					Н	+	\vdash	t^-	\vdash	+	+	t	1		_
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	\vdash	ヿ	\dashv				Т	T	131		\Box		T	\dashv		11			\vdash	+	1		1	+-	╅	T	1		
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88		寸	T				1	t	132				†-			17			П	\top	\vdash	\vdash	┢	1	╅	T	† · · · ·		
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88	\sqcap	寸	\neg	\Box			T -		133		П		1				83		П	Т		1	Т	1	1	Τ	Ī	33	
36		ゴ							134				Ι				84			\Box				\perp	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	Ι		34	
37								\Box	135																	L		35	
38 138 138		\Box							136		\Box					\Box			\Box	匚					\Box	L			
	\Box	\Box	\Box				匚	$ar{\Box}$	137		\Box		\perp			\Box			\Box	\bot	匚	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	\perp	\bot	Ţ	L	Ĺ		<u> </u>
		_[Ш		Ш	L	<u> </u>	138	L	\sqcup		<u> </u>		4	\sqcup	88	L	\sqcup	\perp		_	<u> </u>	1	\perp	L			
	$\vdash \vdash$		\square			Щ.	<u> </u>	<u> </u>	139		\sqcup		_		\perp	\perp	89		\sqcup	4	_	1_	! _	4_	4	1	ļ.,	39	
40 90 140	$\sqcup \!\!\! \perp$	_	\sqcup	Ш		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	 _	140	L	\sqcup		↓_			4-4	90	<u> </u>	\sqcup	4	-	!	⊢	+-	\bot	4	ļ	40	<u> </u>
41 91 141	₩.		Щ	Щ		_		<u> </u>	141		\vdash	+	+		—	+	91	<u> </u>	+	+	\vdash	\vdash	├	+	+	╀	₩		<u> </u>
42 92 142	$\vdash \vdash$	\dashv	Щ	Ш		\vdash	<u> </u>	₩			\vdash		+-	-	-				+	+	-	⊢	-	+-	+	╀	╀		<u> </u>
43	-	\dashv	Н	Ш		_	-	-		<u> </u>	\vdash		+-			+	93	-	↤	+	+-	 	⊢	+	+-	╀	╁		
	 -	-+	\dashv	Н	\dashv	-	-	 		\vdash	+		+-	\vdash					↤	+-	+		\vdash	+	+	╁	\vdash		
45 95 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146	- 	\dashv	Н	\vdash		\vdash	-	+	145	 	H		+-	-	+	+	90	\vdash	+	+-	+-	⊢	+-	+	+	+-	╂		
47 97 147 147	├ 	\dashv	Н	\vdash	-		⊢	\vdash		\vdash	+-	+	+	-					+-	+	+	+-	+	+	+	+	╁		
48 98 144 148	 -	\dashv	\dashv		\dashv		 	╁		 	+-	┝╌┼╌	+	+	+				++	+	+	╁╾	\vdash	+	+	+	+-		\vdash
49 99 149	 	\dashv		\vdash	\dashv		一	\vdash		 	+	$\vdash \vdash$	+	-	\dashv				+	+	+	1-	1	+-	+	十	t		
50 100 150	\vdash	\dashv	 	\vdash	\dashv		 	+	150	 	\forall	$\vdash \vdash$	+	\dashv		1	100		+	+	T	\vdash	t	1	\top	T	T		